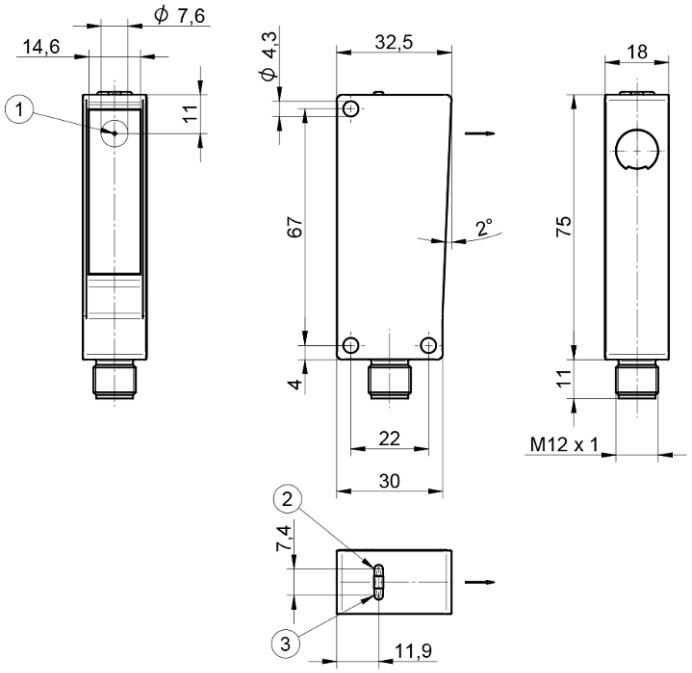
wenglor
the innovative family

Technische Daten

S1NS003
Sicherheits-Einweglicht-schranke

Sender





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Power LED
3	Funktionsanzeige

DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version 0
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	0,25...25 m
Lichtart	LED, rot
Wellenlänge	660 nm
Öffnungswinkel	± 5 °

Elektrische Daten	
Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 20 mA
Temperaturbereich	-30...60 °C
Lagertemperatur	-30...70 °C
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP65 IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

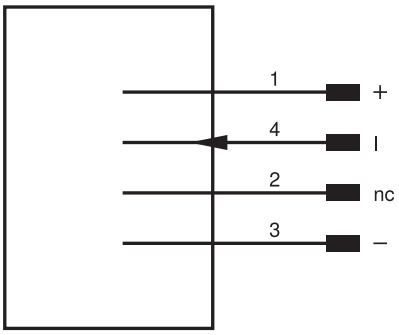
Sicherheitstechnische Daten	
BWS-Typ (EN 61496)	2
Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1)	2
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a

Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Sensor

Sicherheitstechnische Daten in Verbindung mit geeigneter Sicherheitssteuerung

Klassifikationen	
eCl@ss 5.1.4	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

Technische Grafiken



Pin	Pinfunktion	Polarität
1	Versorgungsspannung +	
2	Nicht angeschlossen	
3	Versorgungsspannung 0 V	
4	Eingang	High activ